

Les Systèmes de Culture avec Couverture Végétale

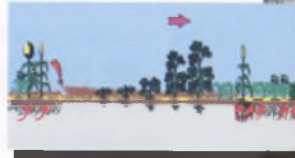
Une gamme de systèmes reposant sur différents niveaux de technicité

Chabanne André (CIRAD)
Husson Olivier (CIRAD)
Ha Dinh Tuan (VASI)
Séguy Lucien (CIRAD)

La diversité des systèmes de culture avec couverture végétale mis au point permet de proposer une large gamme reposant sur différents niveaux de technicité requise (du plus simple au plus exigeant) et différents degrés d'efficacité des fonctions de régulation du fonctionnement Sol - Plante. Cette diversité peut être schématisée en quatre grands types de systèmes.



Système I : Paillage du sol



Système II : Production sur place de biomasse

Fonctions de régulation

	I	II	III	IV
Contrôle de l'érosion	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Fonction alimentaire	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Recyclage des éléments minéraux	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Contrôle de l'enherbement	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Activité biologique	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Amélioration de la structure	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant

Technicité requise

Installation de la couverture	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Préparation de la biomasse	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Contrôle de la biomasse	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Temps de travaux	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Respect du calendrier	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Choix des matières actives	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant
Souplesse des doses d'utilisation	Excellent	Excellent	Satisfaisant	Satisfaisant

Adaptabilité culturelle

Effet nul ou technique délicate	Insuffisant	Satisfaisant mais sous condition	Satisfaisant	Excellent ou simple
---------------------------------	-------------	----------------------------------	--------------	---------------------



Système III : Couverture végétale permanente



Système IV : Système mixte